

CC-Computerkabel J-2Y(St)Y...St-III Bd-421

kapazitätsarm, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das geschirmte CC-Computerkabel J-2Y(St)Y...St-III Bd-421 eignet sich als Verbindungskabel für die Datenübertragung analoger und digitaler Signale bis zu 16 Mbit/s, z. B. schnelle Datenetze zur Verbindung von Rechnern, Druckern und Bildschirmen. Abgestimmte Verseilschlaglängen der Bündel führen zu einer hohen Nebensprechdämpfung. Außerdem schützt der statische Schirm die Bündel vor einer Beeinflussung durch elektromagnetische Felder.

application

The shielded CC-computer cable J-2Y(St)Y...St-III Bd-421 is suitable as a link-up cable for data transmission of analogue and digital signals up to 16 Mbit/s, e.g., rapid data network for the connection of computers, printers and monitors. Optimized twist of the bundles lead to a greater high crosstalk attenuation. Furthermore the static shield protects the bundles against electronic interferences.

Aufbau

Blanker, eindrähtiger Kupferleiter, Aderisolation auf PE-Basis, Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815 (siehe Anhang), je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt, Kupferbeidraht, alukaschierte Folie. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe grau (RAL 7032).

construction

Solid bare copper wire, PE core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0815 (refer to appendix), 4 cores twisted to star quad, star quad to bundles, bundles twisted in layers, drain wire aluminum foil. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7032).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / Rated voltage:

150 V

Prüfspannung / test voltage:

Ader/Ader ca. / core/core app.: 2.000 V
Ader/Schirm ca. / core/shield app.: 800 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

eindrähtiger Kupferleiter/ solid copper wire,
Ø 0,6 mm ≈ 0,28 mm²

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 5 GOhm x km

Schleifenwiderstand / loop resistance:

≤ 130 Ohm/km

Kapazität bei 800Hz / capacitance at 800 Hz:

ca. / approx. 50 nF/km

Kapazitive Kopplung bei 800Hz / coupling at 800Hz:

K1 ca. / approx. 420 pF/300m

K9 ... K12 ca. / appr. 110 pF/300m

Wellenwiderstand / impedance :

bei / at 4 - 16 MHz 85 - 115 Ohm

Dämpfung / attenuation:

bei / at 1 MHz ca. / appr.: 28 dB/km

bei / at 16 MHz ca. / appr.: 78 dB/km

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -30° C bis/to +80° C

Biegeradius / bending radius:

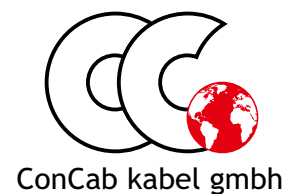
fest verlegt / fixed installation: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0815 / 0816

CC-data cable J-2Y(St)Y...St-III Bd-421

low capacitance, shielded



| Artikelnummer part-no. | Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section | Cu-Zahl copper weight kg/km | Außen-Ø outer-Ø d mm | Gewicht weight kg/km |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 421 06 002 | 2 x 2 x 0,6 | 13 | 5,3 | 40 |
| 421 06 004 | 4 x 2 x 0,6 | 24 | 7,2 | 60 |
| 421 06 006 | 6 x 2 x 0,6 | 35 | 7,7 | 80 |
| 421 06 008 | 8 x 2 x 0,6 | 46 | 8,5 | 98 |
| 421 06 010 | 10 x 2 x 0,6 | 58 | 9,4 | 110 |
| 421 06 020 | 20 x 2 x 0,6 | 116 | 12,8 | 195 |
| 421 06 030 | 30 x 2 x 0,6 | 172 | 14,3 | 280 |
| 421 06 040 | 40 x 2 x 0,6 | 229 | 15,8 | 370 |
| 421 06 050 | 50 x 2 x 0,6 | 286 | 16,9 | 415 |
| 421 06 060 | 60 x 2 x 0,6 | 342 | 18,3 | 500 |
| 421 06 080 | 80 x 2 x 0,6 | 455 | 22,8 | 640 |
| 421 06 100 | 100 x 2 x 0,6 | 568 | 27,6 | 800 |

| |
|-------------------|
| robust cables |
| Schleppflex® |
| BUS cables |
| control cables |
| data cable |
| IT/communic. |
| high-temp. |
| lift cables |
| rubber cables |
| single cores |
| spiral cables |
| accessories |
| technical annex |